



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원 번호 : 20-2003-0025444
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 08월 07일
Date of Application AUG 07, 2003

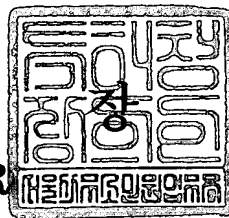
출원인 : 이영규
Applicant(s) LEE, YOUNG KYU



2003 년 08 월 18 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서
 【수신처】 특허청장
 【참조번호】 0002
 【제출일자】 2003.08.07
 【고안의 명칭】 냉동보관 도시락용기
 【고안의 영문명칭】 a frozen lunch package
 【출원인】

【성명】 이영규

【출원인코드】 4-1995-120024-9

【대리인】

【성명】 이영규

【대리인코드】 9-1998-000316-4

【대리인】

【성명】 유동일

【대리인코드】 9-1999-000527-9

【대리인】

【성명】 정태진

【대리인코드】 9-2001-000004-9

【고안자】

【성명】 이영규

【출원인코드】 4-1995-120024-9

【등록증 수령방법】 방문수령 (서울송달함)

【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.
 대리인 이
 영규 (인) 대리인
 유동일 (인) 대리인
 정태진 (인)

【수수료】

【기본출원료】 9 면 16,000 원

【가산출원료】 0 면 0 원

【최초1년분등록료】 2 항 25,000 원

【우선권주장료】 0 건 0 원

2020030025444

출력 일자: 2003/8/20

【합계】	41,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	12,300 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통 2. 위임장_1통

【요약서】**【요약】**

본 고안은 밥과 반찬을 동시에 냉동 보관할 수 있도록 하는 냉동보관 도시락용기에 관한 것으로, 본 출원인의 선출원 냉동보관 도시락용기에 있어서는 전자렌지에 밥과 반찬을 데우는 과정에서 밥용기에서 발생하는 수증기가 원활하게 배출되지 못하고 반찬용기의 걸림플랜지와 밥용기의 단턱 사이에서 정체되므로 반찬용기가 밥용기에 붙게 되어 밥용기로부터 반찬용기를 손쉽게 분리하기가 어렵게 되는 문제가 있었던 바, 밥용기(10)의 내상부에 설치되는 반찬용기(20)의 일측 모서리에 증기배출 손잡이홈(22)을 형성한 것을 특징으로 하는 본 고안에 의하면 밥용기(10)의 밥과 반찬용기(20)의 반찬을 데우는 과정에서 밥용기(10)로부터 발생하는 증기를 원활하게 배출하여 반찬용기(20)와 밥용기(10)가 서로 붙지 않도록 할 수 있게 됨은 물론 증기배출 손잡이홈(22)을 통해 반찬용기(20)를 더욱 간편하게 분리할 수 있게 되는 등의 효과를 얻을 수 있게 된다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【고안의 명칭】

냉동보관 도시락용기 { a frozen lunch package }

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 고안의 한 실시예의 사시도

도 2는 동 실시예의 분해사시도

도 3은 동 실시예의 포장상태의 종단면도

도 4는 동 실시예의 포장상태의 사시도

* 도면의 주요 부분에 대한 부호 설명 *

1 : 냉동보관 도시락용기 10 : 밥용기

11 : 단턱 20 : 반찬용기

21 : 걸림플랜지 22 : 증기배출 손잡이홈

30 : 밀폐종이 40 : 종이판

50 : 밀봉비닐

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<11> 본 고안은 밥과 반찬을 동시에 냉동 보관할 수 있도록 하는 냉동보관 도시락용기에 관한 것으로, 더 자세하게는 밥용기로부터 반찬용기가 손쉽게 이탈되도록 한 것에 관한 것이다.

<12> 종래에 있어서 냉동보관 도시락의 경우 볶음밥류나 카레라이스, 자장밥, 비빔밥 등과 같이 별도의 반찬 없이 먹을 수 있는 단순 메뉴가 대부분이어서 반찬과 함께 좀 더 특색있는 메뉴의 도시락을 맛보고자 하는 개인의 취향을 맞출 수 없었다.

<13> 이에 본 출원인은 밥용기의 내상부에 반찬용기가 설치되는 냉동보관 도시락용기를 제안(실용신안등록 제296730호)하였으며, 이러한 본 출원인의 선 출원 냉동보관 도시락용기는 밥용기의 상부에 반찬용기를 투입하면 반찬용기의 상단 외부 둘레에 형성되는 걸림플랜지가 밥용기의 내부 상단 둘레에 형성된 단턱에 걸려 더이상 하강되지 않게끔 되어 있다.

<14> 상기 본 출원인의 선출원 냉동보관 도시락용기는 오랜기간동안 밥과 반찬을 보관할 수 있게 되고, 도시락을 먹고자 할 때에는 전자렌지 등에 수분간만 데우기만 하면 뜨거운 밥과 반찬을 간편하게 먹을 수 있게 된다.

<15> 그러나 상기 본 출원인의 선출원 냉동보관 도시락용기에 있어서는 전자렌지에 밥과 반찬을 데우는 과정에서 밥용기에서 발생하는 수증기가 원활하게 배출되지 못하고 반찬용기의 걸림플랜지와 밥용기의 단턱 사이에서 정체되므로 반찬용기가 밥용기에 붙게 되어 밥용기로부터 반찬용기를 손쉽게 분리하기가 어렵게 되는 문제가 있었다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<16> 본 고안은 상기와 같은 종래의 실정을 감안하여 안출한 것이며, 그 목적이 밥용기의 내상부에 반찬용기가 설치되는 냉동보관 도시락용기에 있어서 전자렌지 가열후 밥용기로부터 반찬용기를 보다 손쉽게 분리할 수 있도록 하는 냉동보관 도시락용기를 제공하는 데에 있는 것이다.

【고안의 구성 및 작용】

- <17> 본 고안은 상기의 목적을 달성하기 위하여 반찬용기의 일측 모서리에 증기배출 손잡이홈을 형성하는 것을 특징으로 하며, 이하 그 구체적인 기술내용을 첨부도면에 의거하여 더욱 자세히 설명하면 다음과 같다.
- <18> 즉, 도 1에는 본 고안의 한 실시예의 사시도가 도시되어 있고, 도 2에는 동 실시예의 분해사시도가 도시되어 있으며, 도 3에는 동 실시예의 종단면도가 도시되어 있는 바, 본 고안은 내부 상단 둘레에 단턱(11)이 형성된 밥용기(10)의 내부 상부에 상단 외부 둘레에 걸림플랜지(21)가 형성된 반찬용기(20)가 삽입 설치되는 냉동보관 도시락용기(1)를 구성함에 있어서, 상기 반찬용기(20)의 일측 모서리에 증기배출 손잡이홈(22)을 형성하여서 되는 것이다.
- <19> 도시된 실시예는 반찬용기(20)가 삽입 설치된 밥용기(10)의 상단에 밀폐종이(30)를 부착 설치하고, 양단이 수직절곡된 후 다시 수평절곡되는 종이판(40)으로 밥용기(10)의 외부를 감싼 다음 밀봉비닐(50)로 포장을 완성한 형태를 갖는다.
- <20> 상기와 같이 구성된 본 고안에 있어서는 밀봉비닐(50)과 종이판(40) 등의 외부포장을 벗겨내고 밀폐종이(30)를 약간 뜯어내고 밥용기(10)와 반찬용기(20)를 전자렌지에 넣어 데우는 과정에서 밥용기(10)로부터 발생되는 수증기가 반찬용기(20)의 증기배출 손잡이홈(22)을 통해 배출되므로 반찬용기(20)의 걸림플랜지(21)가 밥용기(10)의 단턱(11)에 눌러붙지 않게 되는 것으로, 밥과 반찬을 데운 다음에는 밀폐종이(30)를 제거하고 증기배출 손잡이홈(22)으로 손가락을 집어넣어 간편하게 반찬용기(20)를 밥용기(10)로부터 분리할 수 있게 되는 것이다.

【고안의 효과】

<21> 이상에서와 같이 본 고안은 밥용기(10)의 내상부에 설치되는 반찬용기(20)의 일측 모서리에 증기배출 손잡이홈(22)을 형성한 것으로, 본 고안에 의하면 밥용기(10)의 밥과 반찬용기(20)의 반찬을 데우는 과정에서 밥용기(10)로부터 발생하는 증기를 원활하게 배출하여 반찬용기(20)와 밥용기(10)가 서로 붙지 않도록 할 수 있게 됨은 물론 증기배출 손잡이홈(22)을 통해 반찬용기(20)를 더욱 간편하게 분리할 수 있게 되는 등의 효과를 얻을 수 있게 된다.

【실용신안등록청구범위】

【청구항 1】

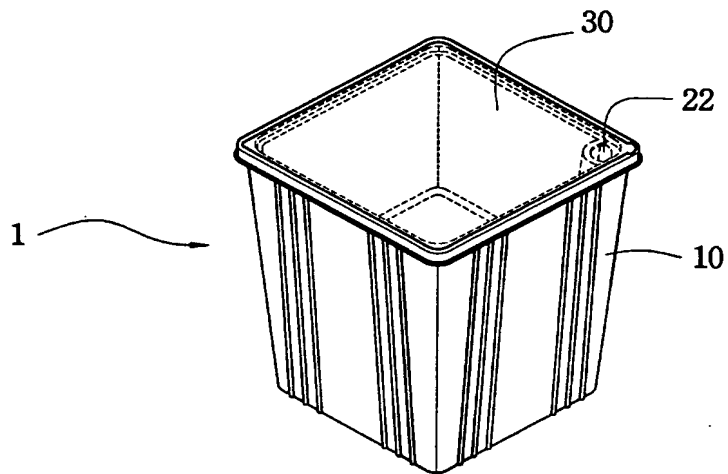
내부 상단 둘레에 단턱(11)이 형성된 밥용기(10)의 내부 상부에 상단 외부 둘레에 걸림플랜지(21)가 형성된 반찬용기(20)가 삽입 설치되는 것에 있어서, 상기 반찬용기(20)의 일측 모서리에 증기배출 손잡이홈(22)을 형성한 것을 특징으로 하는 냉동보관 도시락용기.

【청구항 2】

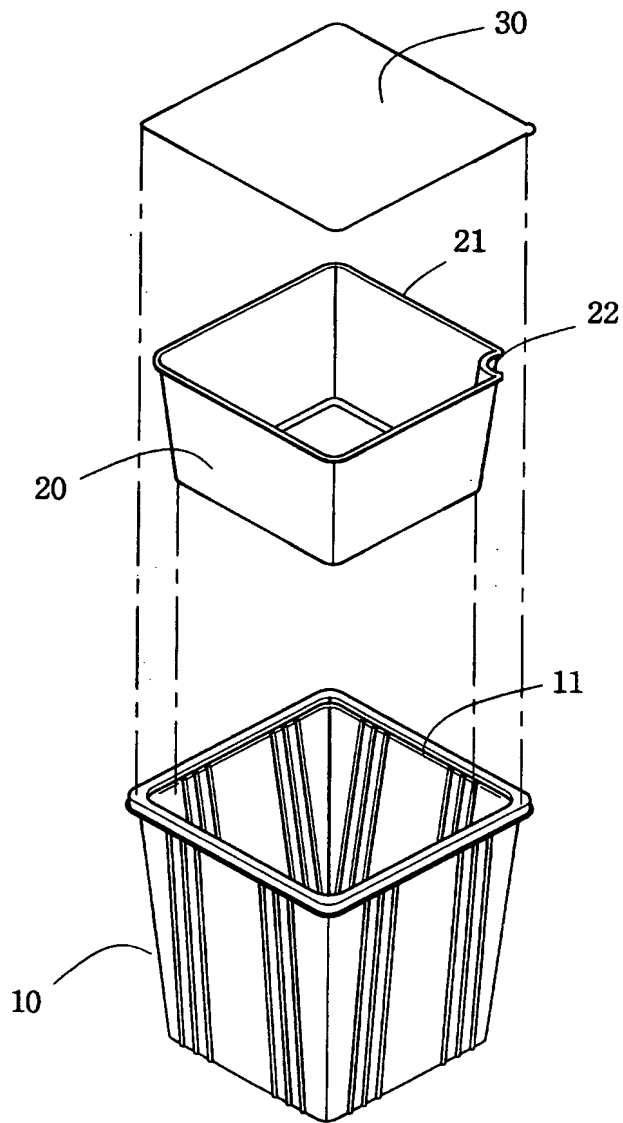
제1항에 있어서, 반찬용기(20)가 삽입 설치된 밥용기(10)의 상단에 밀폐종이(30)를 부착 설치하고, 양단이 수직절곡된 후 다시 수평절곡되는 종이판(40)으로 밥용기(10)의 외부를 감싼 다음 밀봉비닐(50)로 포장을 완성한 것을 특징으로 하는 냉동보관 도시락용기.

【도면】

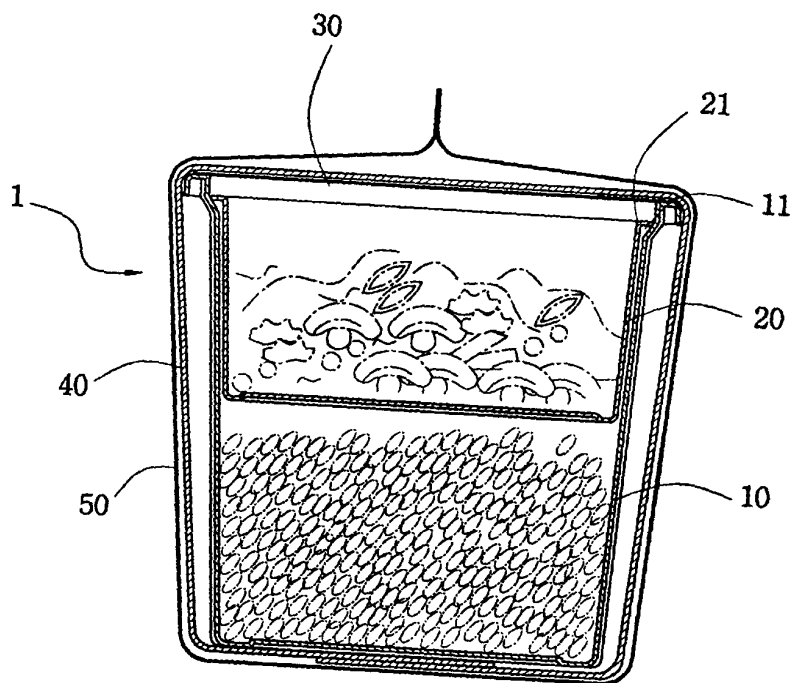
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

